

ČELNÍ PŘEVODOVKY CHC



Čelní převodovky CHC jsou novou generací produktu, která je založena na modularitě celého systému.

Umožňuje připojení s elektromotorem klasickým, brzdovým, do výbušného prostředí, s přírubou B5 nebo B14. Tento typ produktu nachází uplatnění v textilním, potravinářském, pivovarním, chemickém průmyslu, atd.

CHARAKTERISTIKA PRODUKTU

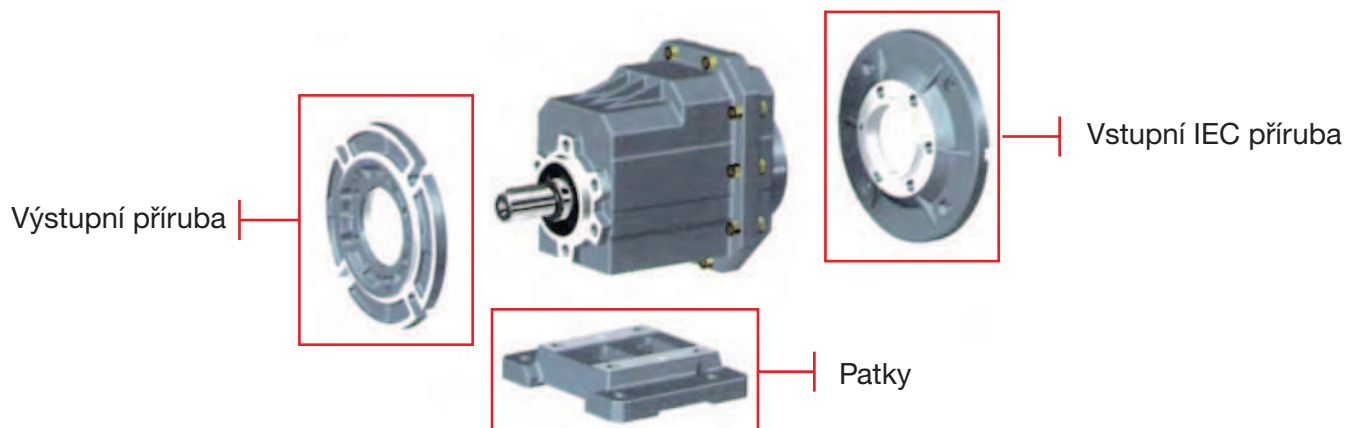
- Modularita
- Vysoká efektivnost
- Nízká hladina hluku
- Montážní univerzálnost
- Nízká hmotnost u hliníkového provedení
- **Ozubená soukolí karbonizována a broušena**
- Trvalá olejová náplň

Čelní převodovky CHC jsou vyráběny v 5 velikostech (+1 na poptávku). Vstupní výkon od 0,12 do 4 kW. Převodový poměr 5- 58,1. Maximální krouticí moment 120 - 500 Nm. Mohou být libovolně kombinovány (patky, příruby) a použity ve více montážních polohách dle požadavků zákazníka.

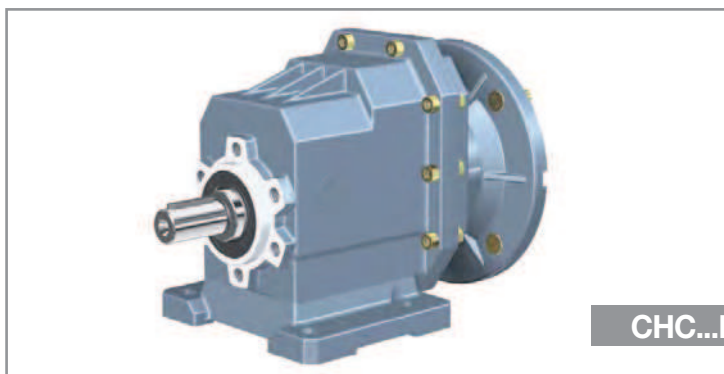
V případě potřeby vyšších převodových poměrů, vstupních výkonů, či maximálních kroutících momentů máme novou řadu čelních převodovek CHCG. Více v samostatném katalogu, který naleznete na obchod.chiaravalli.cz.



MONTÁŽNÍ MOŽNOSTI



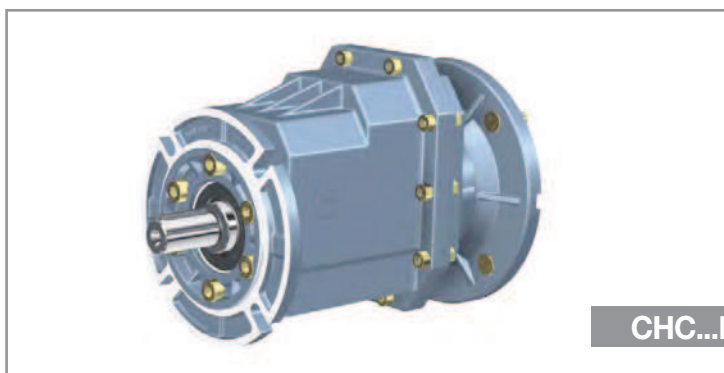
POPIS



PŘÍKLAD OBJEDNÁNÍ CHC 25PB 28,9 80B5 B3

Typ CHC
Velikost 16*-20-25-30-35-40
Hodnota udávající průměr výstupní hřídele
*CHC 16 na poptávku

Verze P patky
F příruba
- bez patek
- bez příruby

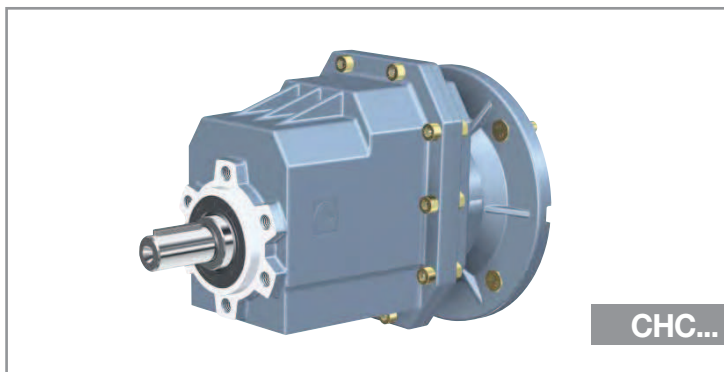


Typ příruby 1 2 3

Typ patek M / B / C

Př. poměr viz katalog
IEC velikost mot. příruby
Verze B5-B14

Montážní pozice
B3-B8-B6-B7
V5-V6-B5-V1-V3



Specifikujte v případě požadavku elektromotoru

Velikost např. 71B4
Výkon např. 0,37 kW
Póly např. 4
Napětí např. 230/400
Frekvence např. 50 Hz.
Typ příruby např. B5



VÝKON P

$$P_1 \cdot \eta = P_2$$

P_1 = Vstupní výkon

P_2 = Výstupní výkon

η = Účinnost

RYCHLOST OTÁČENÍ n

n_1 = Vstupní rychlost

n_2 = Výstupní rychlost

Pro optimalizaci pracovních výkonů a prodloužení servisních intervalů je doporučována vstupní rychlost ≤ 1400 ot/min.

Vyšší vstupní rychlost je povolena při dodržení následující tabulky.

ot/min	Výkon
1400	kW
2000	kW * 1,35
2800	kW * 1,8

PŘEVODOVÝ POMĚR i

$$i = \frac{n_1}{n_2}$$

KROUTÍCÍ MOMENT

$$M_2 = \frac{9550 \cdot P_1 \cdot \eta}{n_2} \text{ [Nm]}$$

$$M_2 \geq M_{2n} \cdot f_s \text{ [Nm]}$$

M_2 = Výstupní krouticí moment

M_{2n} = Nominální výstupní krouticí moment

P_1 = Vstupní výkon

η = Účinnost

f_s = Servisní faktor



RADIÁLNÍ ZATÍŽENÍ F_R

Radiální zatížení je přímo úměrné k požadovanému krouticímu momentu a nepřímo úměrné k převodovému poměru dle následujícího vzorce.

$$F_R = \frac{2000 \cdot T \cdot T.e.f.}{D} \quad [N]$$

F_R = Radiální zatížení
 T = Krouticí moment (Nm)
 $T.e.f.$ = Převodový faktor dílu
 $T.e.f.$ = 1,15 ozubená kola
 = 1,4 řetězová kola
 = 1,75 klínové řemenice
 = 2,5 ozubené řemenice
 D = Průměr převodového dílu

V případě, že radiální zatížení není v ose hřídele, je nezbytné použít následující vzorec.

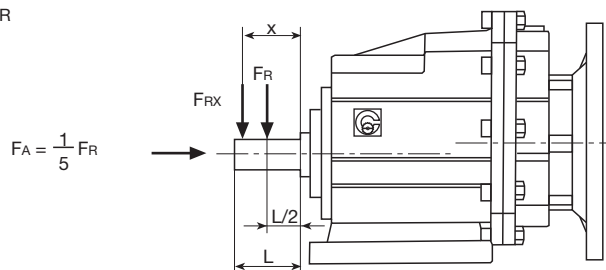
$$F_{Rx} \leq \frac{F_R \cdot a}{(b+x)} \quad [N]$$

F_R = Radiální zatížení na ose
 a, b, x = Viz. tabulka níže

KONSTANTNÍ HODNOTY

	CHC 16-20	CHC 25	CHC 30	CHC 35-40
a	103	116,5	130	147
b	83	91,5	100	112

Radiální zatížení výstupní hřídele F_R
a axiální zatížení F_A



n_2 [min ⁻¹]	10	40	60	80	100	120	150	180	250	400
CHC 16-20	2300	2300	2180	1980	1840	1630	1400	1320	1080	920
CHC 25	4800	4800	4370	3970	3680	3470	2710	2550	2150	1840
CHC 30	6300	6300	5550	5040	4510	3800	3530	3320	2800	2390
CHC 35-40	7500	7500	6590	5990	5230	4570	4240	3900	3350	2860

F_R
[N]



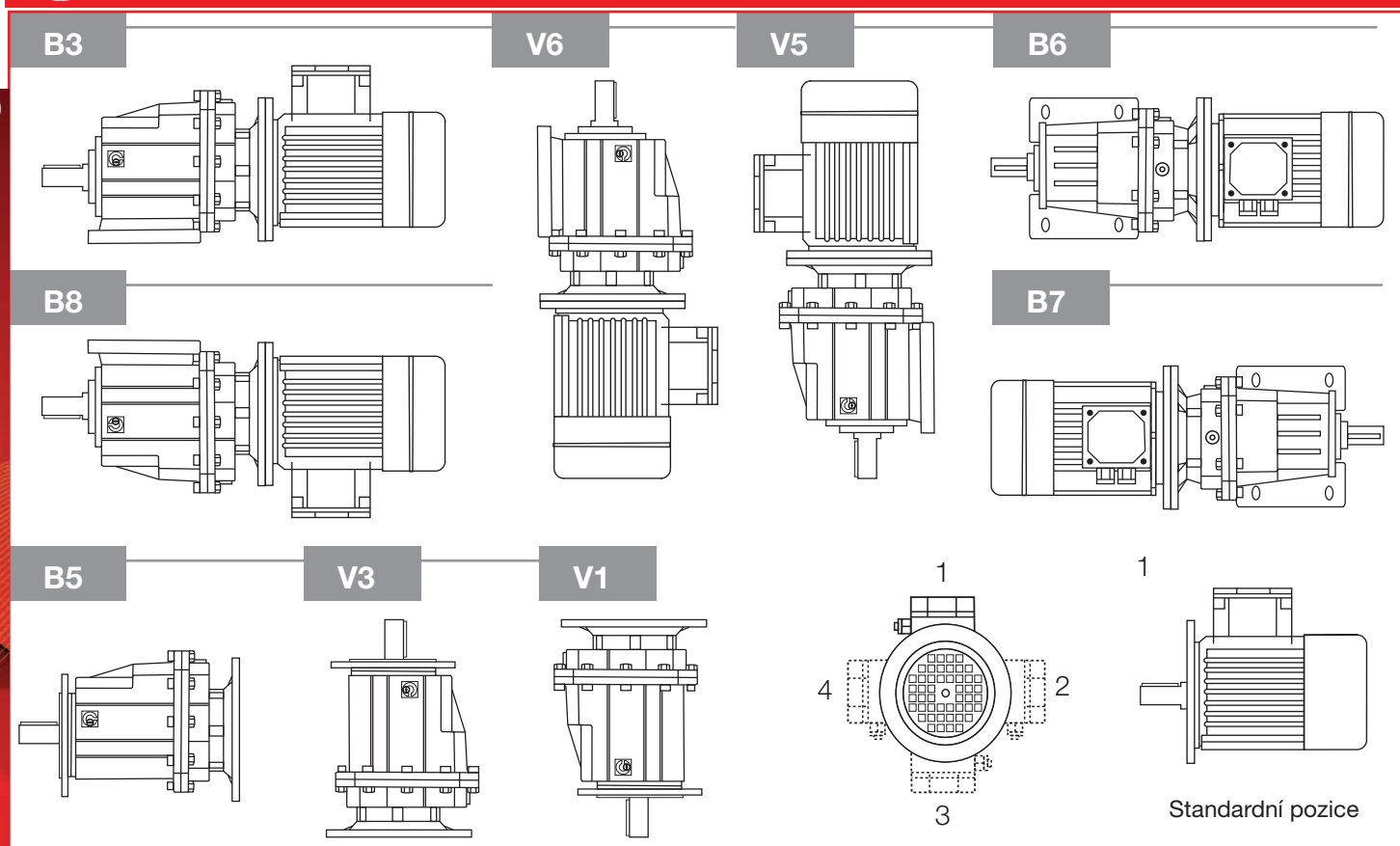
MAZÁNÍ

POUŽITELNÉ TYPY OLEJŮ

		ISO	SHELL	MOBIL	BP	Typ maziva
CHC	-10 to +40	VG 220	Shell Omala 220	Mobilgear 630	BP Energol GR-XP 220	Minerální olej
	-20 to +25	VG 150 VG 100	Shell Omala 100	Mobilgear 627	BP Energol GR-XP 100	
	-30 to +10	VG 68-46 VG 32	Shell Tellus T 32	Mobil D.T.E. 13M		
	-40 to -20	VG 22 VG 15	Shell Tellus T 15	Mobil D.T.E. 11M	BP Energol HLP-HM 15	
	-40 to +40	VG 150	Shell Omala HD 150	Mobil SHC 629		Syntetický olej
	-40 to +80	VG 220	Shell Omala HD 220	Mobil SHC 630		
	-25 to +50	VG 320	Shell Tivela S 320			



MONTÁŽNÍ POZICE A ORIENTACE SVORKOVNICE



Velikost	Množství oleje v litrech	
	STANDARD	V6/V3
CHC 16/20	0,4	0,6
CHC 25	0,5	0,7
CHC 30	0,8	1,1
CHC 35/40	1,2	1,6

Převodovky CHC jsou dodávány s náplní oleje Shell Tivela S 320 pro standardní montážní pozici. V případě montáže do pozice V6/V3 je nezbytné doplnit správné množství oleje.



PŘEVODOVÉ POMĚRY A IEC MOTOROVÉ PŘÍRUBY

CHC 20		(CHC16)*		IEC	
i	63B5	71B5	71B14	80B5	80B14
45,9	B				
40,1	B				
35,5	B				
28,5	B				
23,6	B				
19,8	B				
17,9	B				
13,8	B				
11,9	B				
9,8	B				
7,7	B				
5,7	B				
4,6	B		B		

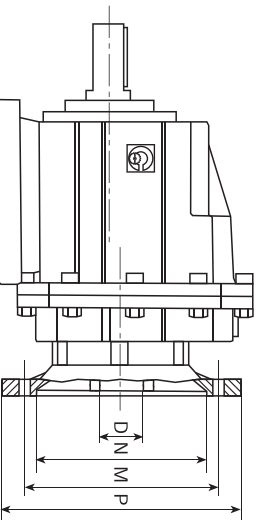
CHC 25		IEC				
i	71B5	71B14	80B5	80B14	90B5	90B14
46,5	B					
40,6	B					
35,9	B					
28,9	B					
23,9	B					
20,1					B	
17,1					B	
14,8					B	
12,1					B	
9,9					B	
7,4					B	
5,5					B	

CHC 30		IEC			
i	80B5	90B5	100/112B5	100/112B14	100/112B14
58,1	B				
50,0	B				
43,7	B				
38,7	B				
34,6	B				
30,6	B				
25,0	B				
21,7	B				
17,3	B				
15,0	B				
12,3					
10,2					
7,9					
5,5					

CHC 35		CHC 40		IEC		
i	80B5	80B14	90B5	90B14	100/112B5	100/112B14
58,1	B					
50,0	B					
43,7	B					
34,6	B					
28,3	B					
21,7	B					
17,3	B					
15,1	B					
12,3						
10,2						
7,9						
5,5						

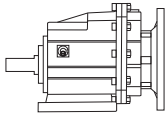
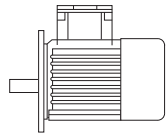
* CHC 16 pouze na poptávku
Převodové poměry jsou zaokrouhleny
B = Kit redukce hřídele

IEC		63B5		71B5		71B14		80B5		80B14		90B5		90B14		100B5		100B14		112B5		112B14	
D _{es}	11		14		19		24		28		28		28		28		28		28		28		28
P	140	160	105	200	120	200	140	250	160	250	160	250	160	250	160	250	160	250	160	250	160	250	160
M	115	130	85	165	100	165	115	215	130	215	130	215	130	215	130	215	130	215	130	215	130	215	130
N	95	110	70	130	80	130	95	180	110	180	110	180	110	180	110	180	110	180	110	180	110	180	110





TABULKA PRO VOLBU PŘEVODOVKY

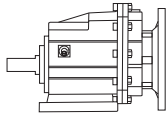
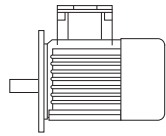
P_{1n} [Kw]	n_2 [r/min]	M_{2n} [Nm]	i	f_s			str.				
0.12	30.5	36	45.9	3.3	CHC20	63B5	63A4	16			
	34.9	32	40.1	3.8	(CHC16)						
	39.5	28	35.5	4.3							
	49.1	22	28.5	5.4							
	59.4	18.5	23.6	6.5							
	70.6	15.6	19.8	7.7							
	78.4	14.0	17.9	7.1							
	101	10.8	13.8	9.2							
	118	9.4	11.9	12.8							
	143	7.7	9.8	13.0							
	181	6.1	7.7	13.2							
	246	4.5	5.7	13.4							
	0.18	19.6	84	45.9	1.4	CHC20	71B5/B14		71A6	16	
22.4		74	40.1	1.6	(CHC16)						
25.4		65	35.5	1.8							
31.6		52	28.5	2.3							
30.5		54	45.9	2.2	CHC20	63B5	63B4	16			
34.9		47	40.1	2.5	(CHC16)						
39.5		42	35.5	2.9							
49.1		34	28.5	3.6							
59.4		28	23.6	4.3							
70.6		23	19.8	5.1							
78.4		21	17.9	4.8							
101		16.3	13.8	6.1							
118		14.0	11.9	8.6							
143	11.6	9.8	8.6								
181	9.1	7.7	8.8								
246	6.7	5.7	8.9								
0.25	19.4	85	46.5	2.3	CHC25	71B5/B14	71A6		17		
	22.2	74	40.6	2.7							
	25.1	66	35.9	3.0							
	31.2	53	28.9	3.8							
	30.1	55	46.5	3.7	CHC25	63B5	63B4	17			
	34.5	48	40.6	4.2							
	19.6	117	45.9	1.0	CHC20	71B5/B14	71B6			16	
	22.4	102	40.1	1.2	(CHC16)						
	25.4	90	35.5	1.3							
	31.6	73	28.5	1.7							
	30.5	75	45.9	1.6	CHC20	71B5/B14	71A4				16
	34.9	66	40.1	1.8	(CHC16)						
	39.5	58	35.5	2.1							
49.1	47	28.5	2.6								
59.4	39	23.6	3.1								
70.6	32	19.8	3.7								

2D a 3D modely jsou k dispozici na webových stránkách www.chiaravalli.com

Množství, dostupnost a ceny najdete na obchod.chiaravalli.cz

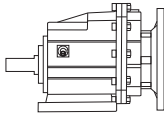
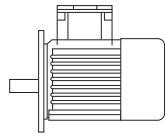


TABULKA PRO VOLBU PŘEVODOVKY

P_{1n} [Kw]	n_2 [r/min]	M_{2n} [Nm]	i	f_s			str.	
0.25	78.4	29	17.9	3.4	CHC20	71B5/B14	71A4	16
	101	23	13.8	4.4	(CHC16)			
	118	19.5	11.9	6.2				
	143	16.1	9.8	6.2				
	181	12.6	7.7	6.3				
	246	9.3	5.7	6.4				
	19.4	118	46.5	1.7	CHC25	71B5/B14	71B6	17
	22.2	103	40.6	1.9				
	25.1	91	35.9	2.2				
	31.2	74	28.9	2.7				
	30.1	76	46.5	2.6	CHC25	71B5/B14	71A4	17
	34.5	66	40.6	3.0				
0.37	39.0	59	35.9	3.4				
	48.5	47	28.9	4.2				
	30.5	111	45.9	1.1	CHC20	71B5/B14	71B4	16
	34.9	97	40.1	1.2	(CHC16)			
	39.5	86	35.5	1.4				
	49.1	69	28.5	1.7				
	59.4	57	23.6	2.1				
	70.6	48	19.8	2.5				
	78.4	43	17.9	2.3				
	101	33	13.8	3.0				
	118	29	11.9	4.2				
	143	24	9.8	4.2				
	181	19	7.7	4.3				
	246	14	5.7	4.4				
	19.4	175	46.5	1.1	CHC25	80B4/B14	80A6	17
	22.2	153	40.6	1.3				
	25.1	135	35.9	1.5				
	31.2	109	28.9	1.8				
	30.1	113	46.5	1.8	CHC25	71B5/B14	71B4	17
	34.5	98	40.6	2.0				
	39	87	35.9	2.3				
	48.5	70	28.9	2.9				
	58.7	58	23.8	3.5				
	81.9	41	17.1	3.9				
	15.5	219	58.1	1.4	CHC30	80B5/B14	80A6	18
	18.0	189	50.0	1.6				
	21.0	165	43.7	1.8				
	0.55	101	50	13.8	2.0	CHC20	80B5/B14	80A4
118		43	11.9	2.8	(CHC16)			
143		35	9.8	2.8				
181		28	7.7	2.9				
246		20	5.7	2.9				



TABULKA PRO VOLBU PŘEVODOVKY

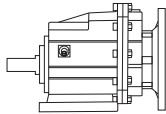
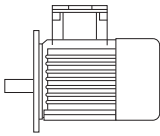
P_{1n} [Kw]	n_2 [r/min]	M_{2n} [Nm]	i	f_s			str.	
0.55	19.4	260	46.5	0.8	CHC25	80B5/B14	80B6	17
	22.2	227	40.6	0.9				
	25.1	201	35.9	1.0				
	31.2	162	28.9	1.2				
	37.7	134	23.9	1.5				
	30.1	167	46.5	1.2	CHC25	80B5/B14	80A4	17
	34.5	146	40.6	1.4				
	39	129	35.9	1.5				
	48.5	104	28.9	1.9				
	58.7	86	23.9	2.3				
	69.7	72	20.1	2.8				
	81.9	62	17.1	2.6				
	94.5	53	14.8	3.7				
	0.75	15.5	325	58.1	0.9	CHC30	80B5/B14	80B6
18.0		280	50.0	1.1				
21.0		245	43.7	1.2				
23.0		217	38.7	1.4				
24.0		209	58.1	1.4	CHC30	80B5/B14	80A4	18
28.0		180	50.0	1.7				
32.0		158	43.7	1.9				
36.0		139	38.7	2.2				
101		68	13.8	1.5	CHC20	80B5/B14	80B4	16
118		58	11.9	2.1	(CHC16)			
143	48	9.8	2.1					
181	38	7.7	2.1					
246	28	5.7	2.1					
302	23	4.6	2.6					
30.1	228	46.5	0.9	CHC25	80B5/B14	80B4	17	
34.5	199	40.6	1.0					
39	176	35.9	1.1					
48.5	142	28.9	1.4					
58.7	117	23.9	1.7					
69.7	99	20.1	2.0					
81.9	84	17.1	1.9					
94.5	73	14.8	2.7					
116.2	59	12.1	3.4					
141	49	9.9	3.3					
189	36	7.4	3.3					
257	27	5.5	3.7					
23.3	296	38.7	1.0	CHC30	90B5/B14	90S6	18	
26.0	264	34.6	1.1					
29.4	234	30.6	1.3					
36	191	25.0	1.6					
24.0	285	58.1	1.1	CHC30	80B5/B14	80B4	18	

2D a 3D modely jsou k dispozici na webových stránkách www.chiaravalli.com

Množství, dostupnost a ceny najdete na obchod.chiaravalli.cz

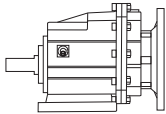
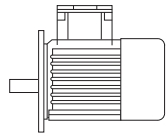


TABULKA PRO VOLBU PŘEVODOVKY

P_{1n} [Kw]	n_2 [r/min]	M_{2n} [Nm]	i	f_s			str.	
0.75	28.0	246	50.0	1.2	CHC30	80B5/B14	80B4	18
	32.0	215	43.7	1.4				
	36.2	190	38.7	1.6				
	40.5	160	34.6	1.8				
	45.8	150	30.6	2.0				
	56.0	123	25.0	2.4				
	64.5	107	21.7	2.6				
	15.5	444	58.1	1.1	CHC35	90B5/B14	90S6	19
18.0	382	50.0	1.3	CHC40				
20.6	334	43.7	1.5					
26.0	264	34.6	1.9					
24.0	285	58.1	1.8	CHC35	80B5/B14	80B4	19	
28.0	246	50.0	2.0	CHC40				
32.0	215	43.7	2.3					
1.1	101	99	13.8	1.0	CHC20	80B5/B14	80C4	16
	118	86	11.9	1.4	(CHC16)			
	143	71	9.8	1.4				
	181	56	7.7	1.4				
	246	41	5.7	1.5				
	302	33	4.6	1.8				
	48.5	208	28.9	1.0	CHC25	80B5/B14	80C4	17
	58.7	172	23.9	1.2				
	69.7	145	20.1	1.4	CHC25	90B5/B14	90S4	17
	81.9	123	17.1	1.3				
	94.5	107	14.8	1.9				
	116	87	12.1	2.3				
	141	72	9.9	2.2				
	189	53	7.4	2.3				
	257	39	5.5	2.5				
	32.0	315	43.7	0.9	CHC30	90B5/B14	90S4	18
36.2	279	38.7	1.1					
40.4	249	34.6	1.2					
45.8	220	30.6	1.4					
56.0	180	25.0	1.7					
64.5	157	21.7	1.8					
81.0	125	17.3	2.2					
24.0	418	58.1	1.2	CHC35	90B5/B14	90S4	19	
28.0	360	50.0	1.4	CHC40				
32.0	315	43.7	1.6					
40.5	249	34.6	2.0					
49.5	204	28.3	2.5					
64.5	157	21.7	3.1					
81.0	125	17.3	3.8					
92.7	108	15.1	4.2					



TABULKA PRO VOLBU PŘEVODOVKY

P_{1n} [Kw]	n_2 [r/min]	M_{2n} [Nm]	i	f_s			str.	
1.5	69.7	197	20.1	1.0	CHC25	90B5/B14	90L4	17
	81.9	168	17.1	1.0				
	94.5	145	14.8	1.4				
	116	118	12.1	1.7				
	141	98	9.9	1.6				
	189	73	7.4	1.7				
1.5	257	54	5.5	1.9	CHC25	90B5/B14	90L4	17
	40.4	340	34.6	0.9	CHC30	90B5/B14	90L4	18
	45.8	300	30.6	1.0				
	56	245	25.0	1.2				
	64.5	214	21.7	1.3				
	81.0	170	17.3	1.6				
	93.0	148	15.0	1.8				
	113.8	122	12.3	2.1				
	136.0	101	10.3	2.4				
	177	78	7.9	2.3				
	255	54	5.5	2.8				
	26.0	529	34.6	0.9	CHC35	100B5/B14	100L6	19
	31.8	432	28.3	1.2	CHC40			
	41,5	333	21.7	1.4				
	24.0	571	58.1	0.9	CHC35	90B5/B14	90L4	19
28.0	491	50.0	1.0	CHC40				
32.0	430	43.7	1.2					
40.4	340	34.6	1.5					
49.5	278	28.3	1.8					
64.5	214	21.7	2.2					
81.0	170	17.3	2.8					
92.7	148	15.1	3.1					
2.2	81.0	250	17.3	1.1	CHC30	100B5/B14	100LA4	18
	93.0	217	15.0	1.2				
	113.8	178	12.3	1.5				
	136.0	148	10.2	1.6				
	177	114	7.9	1.6				
	255	79	5.5	1.9				
	41.5	488	21.7	1.0	CHC35	112B5/B14	112M6	19
	52.0	388	17.3	1.2	CHC40			
	59.6	338	15.1	1.4				
	40.4	499	34.6	1.0	CHC35	100B5/B14	100LA4	19
	49.5	408	28.3	1.2	CHC40			
	64.5	314	21.7	1.5				
	81.0	250	17.3	1.9				
	92.7	217	15.1	2.1				
	113.8	178	12.3	2.6				
136.0	148	10.2	3.0					

2D a 3D modely jsou k dispozici na webových stránkách www.chiaravalli.com

Množství, dostupnost a ceny najdete na obchod.chiaravalli.cz



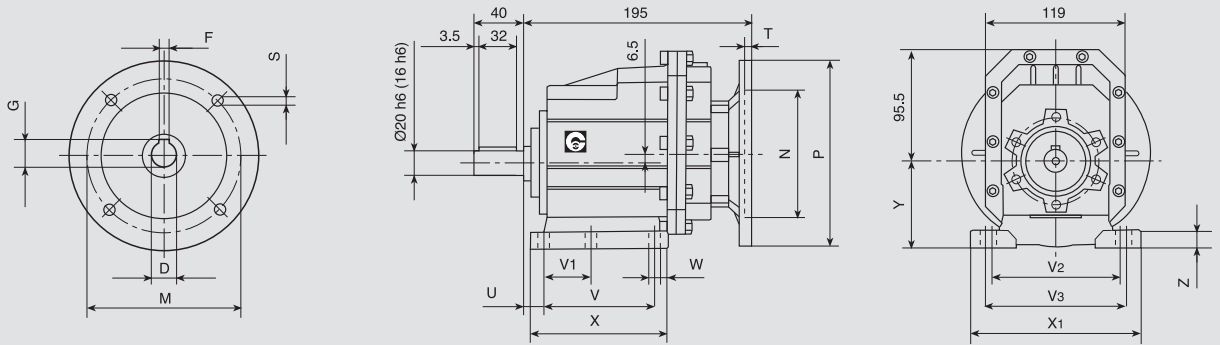
VÝKONOVÉ PARAMETRY ($F_s = 1$)

M_{2max} [Nm]	n_1 [r/min]	i	P_{1n} [Kw]	n_2 [r/min]	
120	1400	45.9	0.40	30.5	CHC20
120	1400	40.1	0.46	34.9	(CHC16)
120	1400	35.5	0.52	39.5	
120	1400	28.5	0.64	49.1	
120	1400	23.6	0.78	59.4	
120	1400	19.8	0.92	70.6	
90	1400	17.9	0.77	78.4	
90	1400	13.8	1.00	101	
120	1400	11.9	1.54	118	
120	1400	9.8	1.87	143	
80	1400	7.7	1.58	181	
70	1400	5.7	1.88	246	
70	1400	4.6	2.31	302	
200	1400	46.5	0.66	30.1	CHC25
200	1400	40.6	0.75	34.5	
200	1400	35.9	0.85	39.0	
200	1400	28.9	1.06	48.5	
200	1400	23.9	1.28	58.7	
200	1400	20.1	1.52	69.7	
140	1400	17.1	1.25	81.9	
200	1400	14.8	2.06	94.6	
200	1400	12.1	2.53	116	
200	1400	9.9	3.08	141	
120	1400	7.4	2.49	190	
100	1400	5.5	2.80	257	
300	1400	58.1	0.79	24.0	CHC30
300	1400	50.0	0.92	28.0	
300	1400	43.7	1.04	32.0	
300	1400	38.7	1.18	36.1	
300	1400	34.6	1.32	40.5	
300	1400	30.6	1.50	45.8	
300	1400	25.0	1.83	56.0	
280	1400	21.7	1.96	64.5	
280	1400	17.3	2.47	81.0	
260	1400	15.0	2.64	93.0	
260	1400	12.3	3.21	113.8	
240	1400	10.2	3.57	137.0	
180	1400	7.9	3.46	176	
150	1400	5.5	4.17	255	
500	1400	58.1	1.31	24.0	CHC35
500	1400	50.0	1.53	28.0	CHC40
500	1400	43.7	1.75	32.0	
500	1400	34.6	2.21	40.5	
500	1400	28.3	2.70	49.5	
480	1400	21.7	3.37	64.5	
480	1400	17.3	4.23	81.0	
460	1400	15.1	4.66	93.0	
460	1400	12.3	5.68	113.8	
440	1400	10.2	6.54	136.0	
260	1400	7.9	5.01	177	
230	1400	5.5	6.41	255	



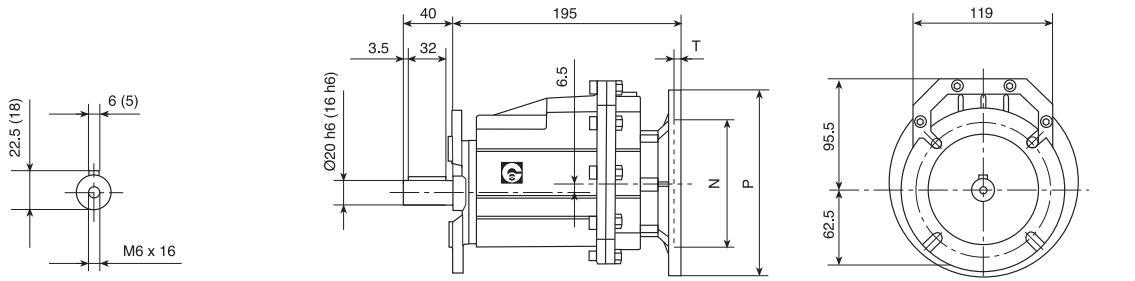
CHC 20 (CHC16) P (IEC)

VSTUP

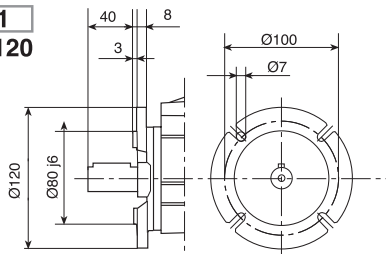


CHC 20 (CHC16) F (IEC)

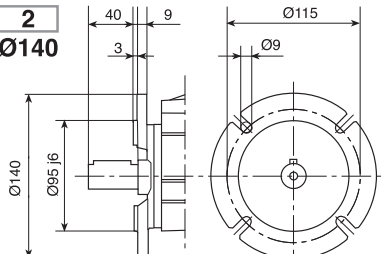
VÝSTUP



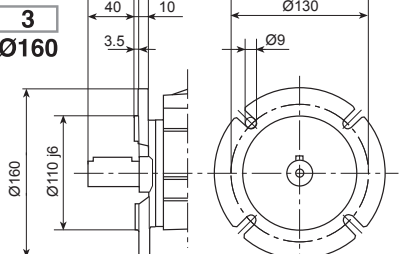
1
Ø120



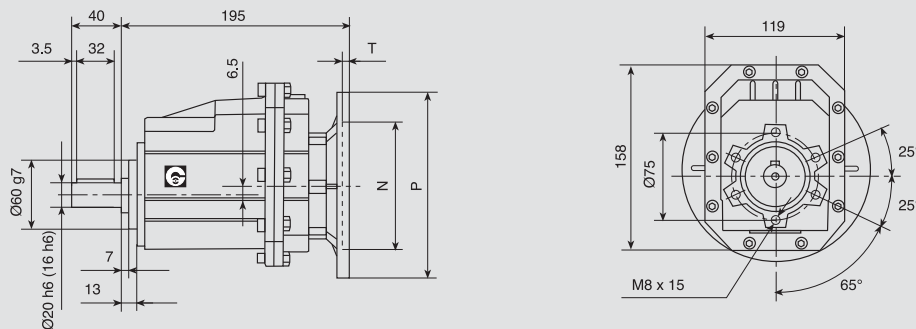
2
Ø140



3
Ø160



CHC 20 (CHC16) (IEC)



(CHC16) Na poptávku

kg. 4,7

IEC	D	F	G	P	M	N	S	T
63B5	11	4	12.8	140	115	95	9	5
71B5	14	5	16.3	160	130	110	9	5
71B14	14	5	16.3	105	85	70	7	5
80B5	19	6	21.8	200	165	130	11	5
80B14	19	6	21.8	120	100	80	7	5

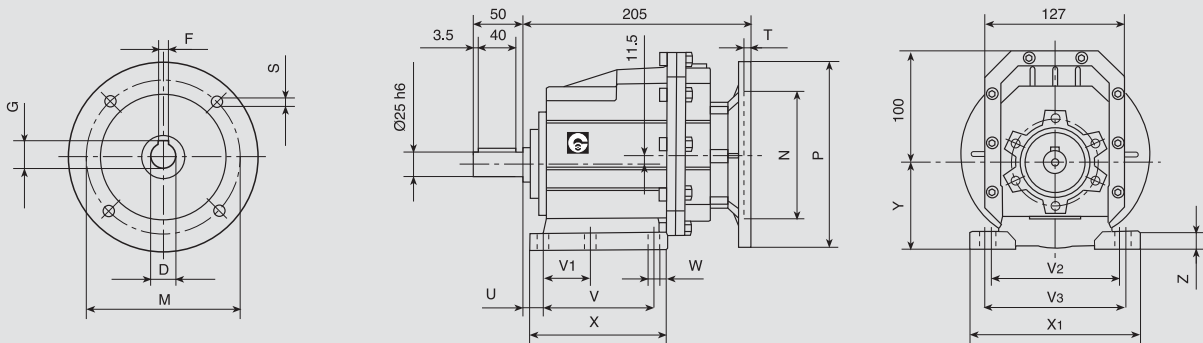
Patky	U	V	V ₁	V ₂	V ₃	W	X	X ₁	Y	Z
B	18	87	50	110	-	9	118	130	85	15
M	18	80	-	110	120	9	118	145	75	15

2D a 3D modely jsou k dispozici na webových stránkách www.chiaravalli.com
Množství, dostupnost a ceny najdete na obchod.chiaravalli.cz



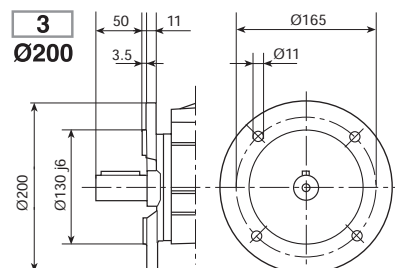
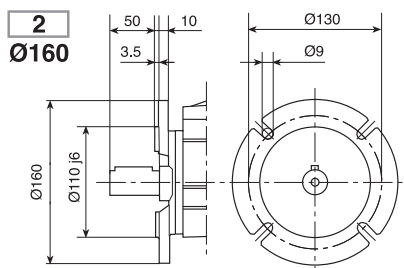
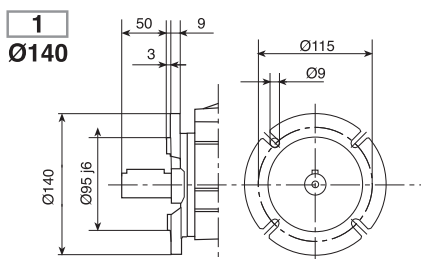
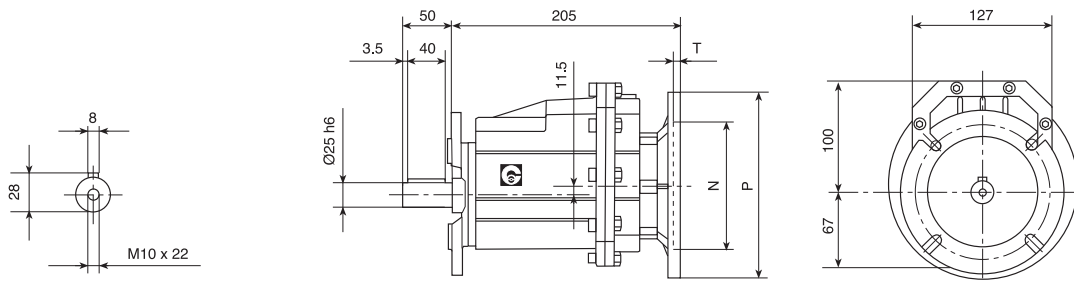
CHC 25 P (IEC)

VSTUP

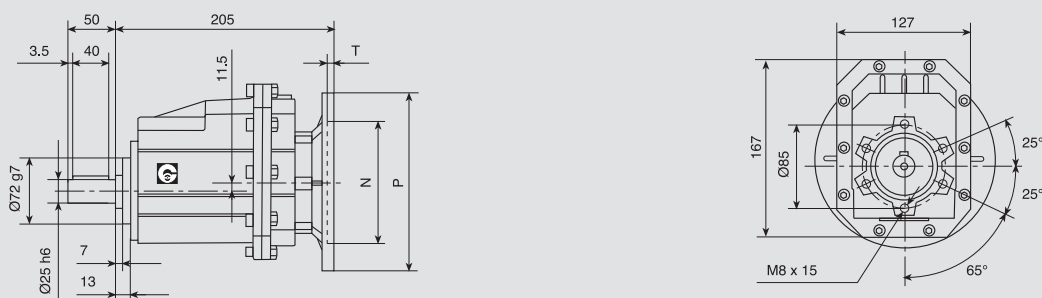


CHC 25 F (IEC)

VÝSTUP



CHC 25 (IEC)



kg. 5,8

Patky	U	V	V ₁	V ₂	V ₃	W	X	X ₁	Y	Z
B	18	107,5	60	-	130	11	136	155	100	17
M	25	85	-	110	120	9	112	145	80	15

IEC	D	F	G	P	M	N	S	T
71B5	14	5	16.3	160	130	110	9	5
71B14	14	5	16.3	105	85	70	7	5
80B5	19	6	21.8	200	165	130	11	5
80B14	19	6	21.8	120	100	80	7	5
90B5	24	8	27.3	200	165	130	11	5
90B14	24	8	27.3	140	115	95	9	5

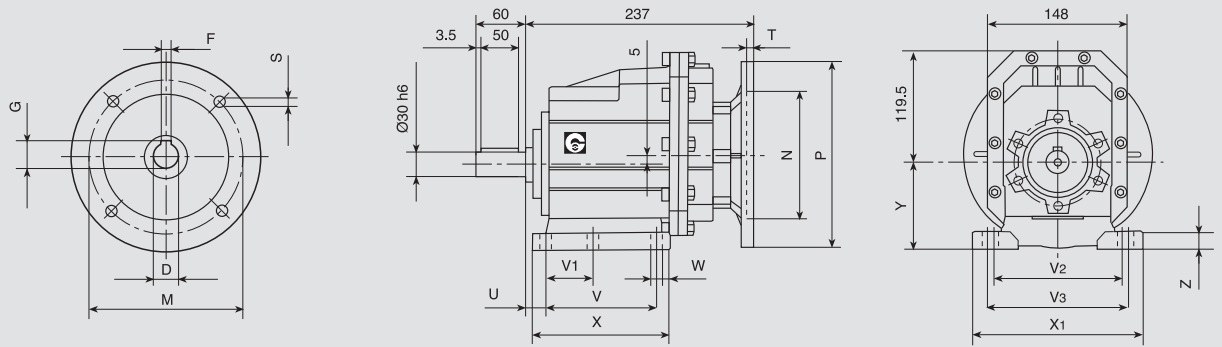
2D a 3D modely jsou k dispozici na webových stránkách www.chiaravalli.com

Množství, dostupnost a ceny najdete na obchod.chiaravalli.cz



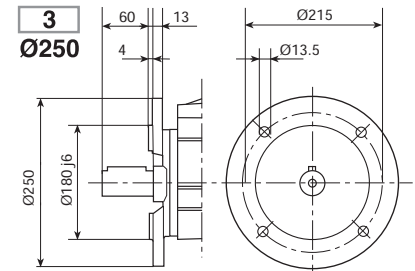
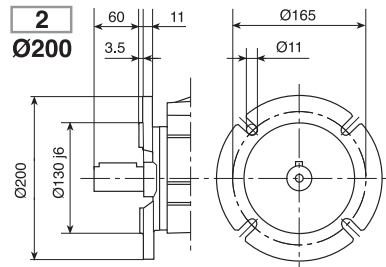
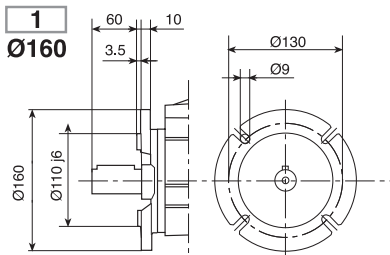
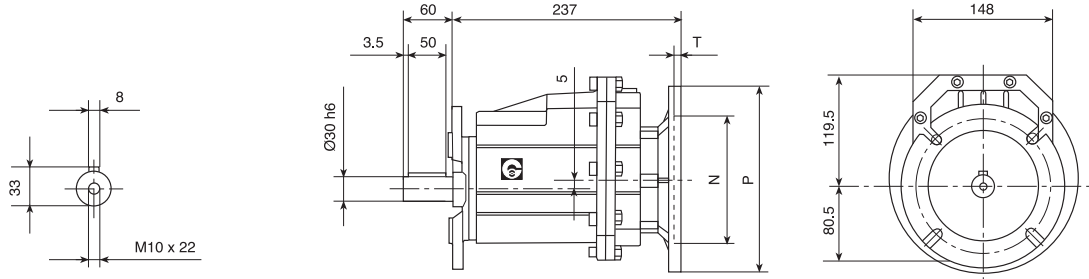
CHC 30 P (IEC)

VSTUP

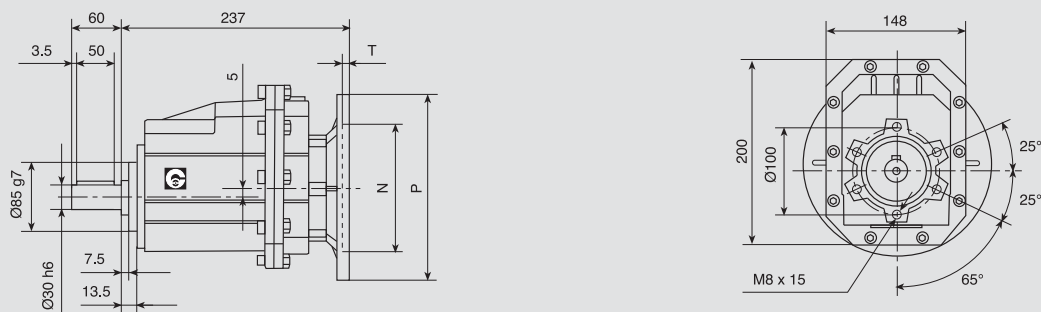


CHC 30 F (IEC)

VÝSTUP



CHC 30 (IEC)



kg. 9,2

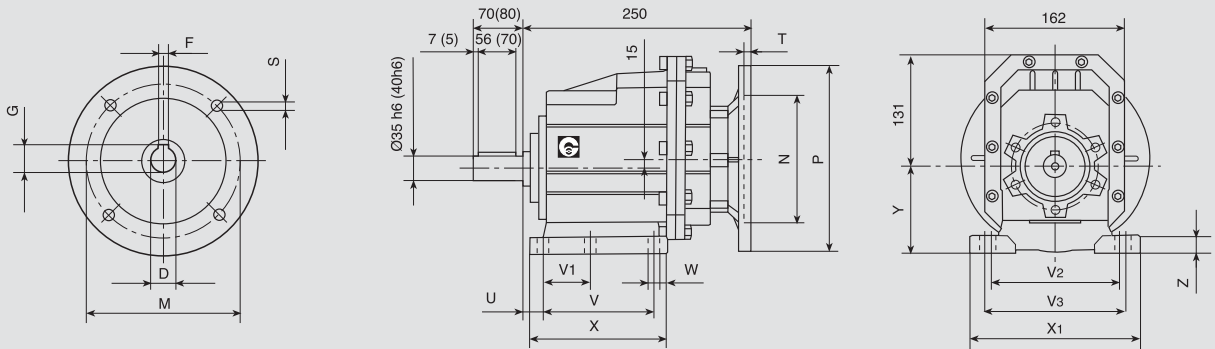
IEC	D	F	G	P	M	N	S	T
80B5	19	6	21.8	200	165	130	11	5
80B14	19	6	21.8	120	100	80	7	5
90B5	24	8	27.3	200	165	130	11	5
90B14	24	8	27.3	140	115	95	9	5
100/112B5	28	8	31.3	250	215	180	13.5	5
100/112B14	28	8	31.3	160	130	110	9	5

Patky	U	V	V ₁	V ₂	V ₃	W	X	X ₁	Y	Z
B	18	130	70	-	160	11	156	190	110	20
M	30	100	-	135	150	11	150	190	110	18



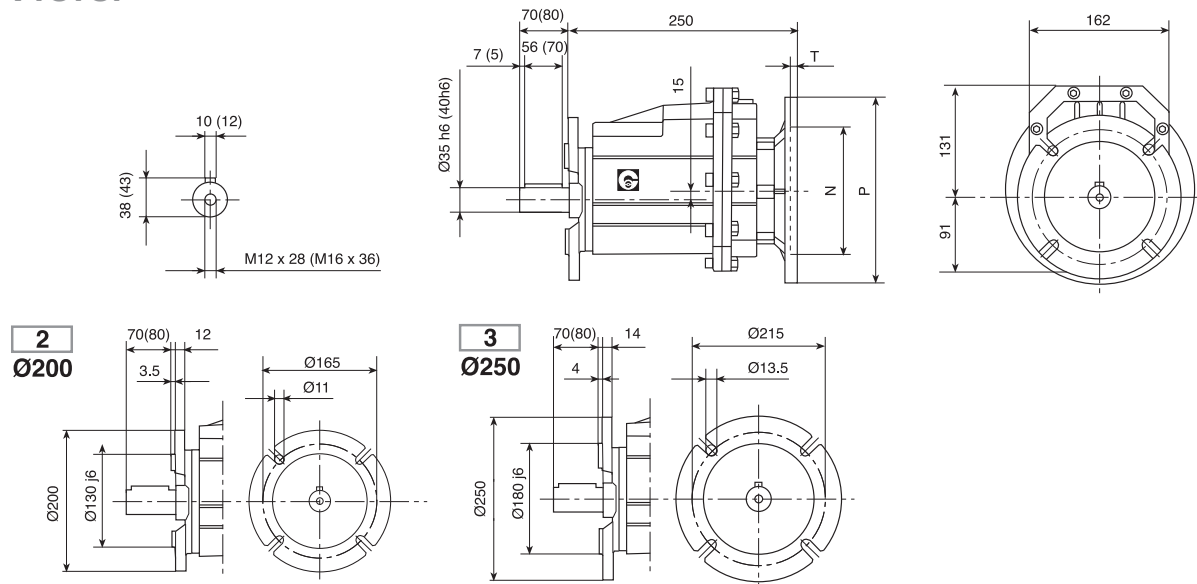
CHC 35 - CHC 40 P (IEC)

VSTUP

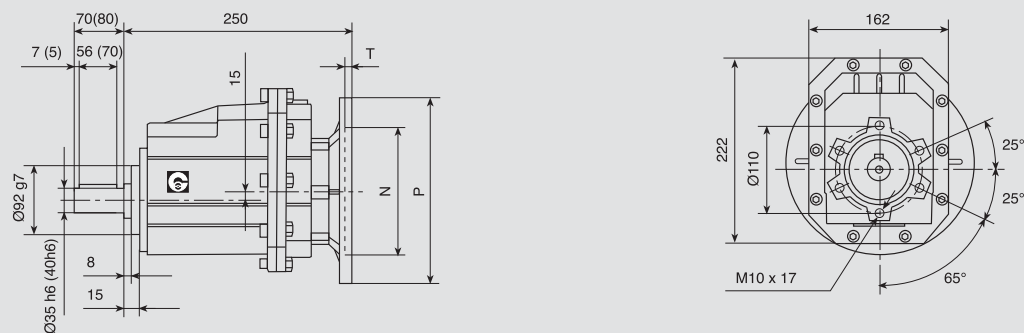


CHC 35 - CHC 40 F (IEC)

VÝSTUP



CHC 35 - CHC 40 (IEC)



kg. 12,2

Patky	U	V	V ₁	V ₂	V ₃	W	X	X ₁	Y	Z
B	23,5	130	-	170	-	14	168	205	115	20
C	19,5	149,5	-	180	-	14	185	215	130	20
M	35	110	-	170	185	14	150	230	120	20

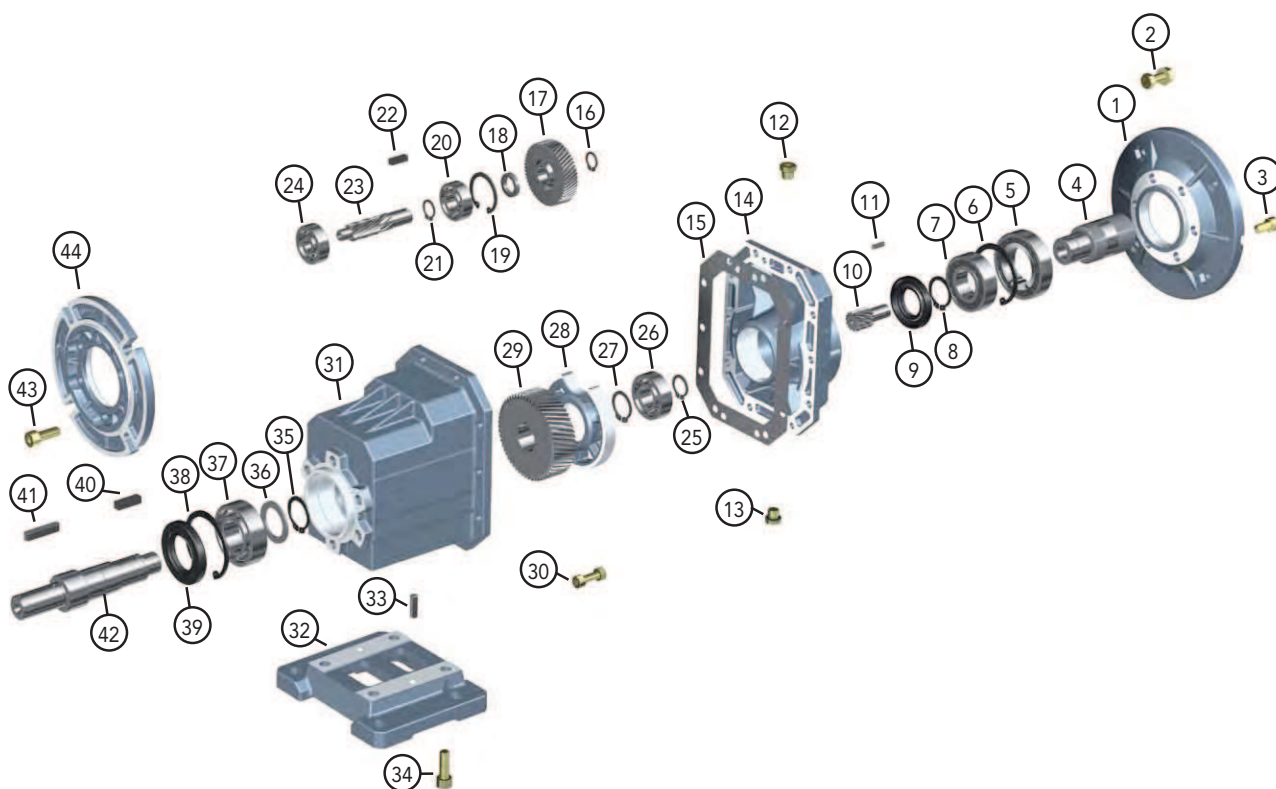
IEC	D	F	G	P	M	N	S	T
80B5	19	6	21.8	200	165	130	11	5
80B14	19	6	21.8	120	100	80	7	5
90B5	24	8	27.3	200	165	130	11	5
90B14	24	8	27.3	140	115	95	9	5
100/112B5	28	8	31.3	250	215	180	13,5	5
100/112B14	28	8	31.3	160	130	110	9	5

(...)V závorkách jsou uvedeny rozměry pro CHC 40

2D a 3D modely jsou k dispozici na webových stránkách www.chiaravalli.com
Množství, dostupnost a ceny najdete na obchod.chiaravalli.cz



ROZPADOVÝ VÝKRES A SEZNAM NÁHRADNÍCH DÍLŮ



1	IEC MOTOROVÁ PŘÍRUBA	23	PASTOREK DRUHÉHO PŘEVODU
2	ŠROUB S MATICÍ	24	LOŽISKO
3	ŠROUB SE ŠESTIHRANNOU HLAVOU	25	POJISTNÁ PODLOŽKA
4	VSTUPNÍ DUTÁ HŘÍDEL	26	LOŽISKO
5	LOŽISKO	27	POJISTNÁ PODLOŽKA
6	POJISTNÁ PODLOŽKA	28	VNITŘNÍ PODPĚRA
7	LOŽISKO	29	OZUBENÉ KOLO DRUHÉHO PŘEVODU
8	POJISTNÁ PODLOŽKA	30	ŠROUB S MATICÍ
9	GUFERO	31	TĚLO PŘEVODOVKY
10	PASTOREK PRVNÍHO PŘEVODU	32	KIT PATEK
11	PERO	33	VODÍCÍ KOLÍK
12	OLEJOVÁ ZÁTKA	34	ŠROUB SE ŠESTIHRANNOU HLAVOU
13	OLEJOVÁ ZÁTKA	35	POJISTNÁ PODLOŽKA
14	KRYT	36	VYMEZOVACÍ PODLOŽKA
15	TĚSNĚNÍ	37	LOŽISKO
16	POJISTNÁ PODLOŽKA	38	POJISTNÁ PODLOŽKA
17	OZUBENÉ KOLO PRVNÍHO PŘEVODU	39	GUFERO
18	VYMEZOVACÍ PODLOŽKA	40	PERO
19	POJISTNÁ PODLOŽKA	41	PERO
20	LOŽISKO	42	VÝSTUPNÍ HŘÍDEL
21	POJISTNÁ PODLOŽKA	43	ŠROUB SE ŠESTIHRANNOU HLAVOU
22	PERO	44	VÝSTUPNÍ PŘÍRUBA



INSTALACE

- Data na identifikačním štítku musí korespondovat s údaji Vámi objednané převodovky.
- Olejová náplň musí korespondovat s množstvím udávaným pro danou montážní polohu (viz katalog).
- Všechny velikosti převodovek jsou dodávány kompletně s permanentní syntetickou olejovou náplní, dostatečnou pro každou montážní polohu.
- Převodovka musí být připevněna na rovném podkladu, který je dostatečně tuhý pro předejití veškerých vibrací.
- Osy převodovky a poháněného zařízení musejí být přesně vyrovnány, aby se předešlo případné blokaci stroje. Eventuálně je nutno nainstalovat omezovač kroutícího momentu, spojku, atd.
- Spojky s pastorky, spojovací klouby, řemenice a další díly musí být montovány vždy tak, aby nedošlo ke vzniku rázů, čímž by mohlo dojít k poškození vnitřních dílů převodovky, jakou jsou ložiska, gufera a ostatní vnitřní díly.
- V případě, že elektromotor je dodáván klientem, musí být zajištěno, aby tolerance příruby a hřídele korespondovaly s normou IEC; námi dodávané motory těmto požadavkům odpovídají.
- Překontrolujte, zda-li jsou upevňovací šrouby převodovky, případně šrouby veškerého příslušenství, pevně utaženy.
- Přesvědčte se, že prostředí, ve kterém bude zařízení instalováno, není agresivní pro materiály, ze kterých je převodovka vyrobena.
- Zamezte kontaktu veškerých rotujících částí zařízení od možného kontaktu s obsluhou zařízení.
- Pokud budete provádět lakování převodovky, ochraňte těsnění a opracované plochy převodovky.
- Všechny převodovky jsou opatřeny ochranným šedým nátěrem RAL 9022.

PROVOZ A ZÁBĚH

- Pro zajištění nejlepších výkonů převodovky by mělo docházet při záběhu v prvních hodinách provozu k nárůstu výkonu postupně. Během této fáze může docházet k vysokému nárůstu teploty (až 80 °C).
- V případě vadného chodu, hlučnosti, prosakování oleje, atd. zastavte okamžitě převodovku a pokud možno odstraňte příčinu. Alternativně zašlete zpět daný kus do naší společnosti pro posouzení závady.

ÚDRŽBA

- Čelní převodovky jsou mazány permanentní olejovou náplní syntetického oleje a z tohoto důvodu nevyžadují žádnou údržbu.

KONZERVACE A SKLADOVÁNÍ

- Pokud bude převodovka skladována delší čas, tzn. 3 a více měsíců, je zapotřebí hřidel a opracované plochy ochránit antioxidačním prostředkem a olejová těsnění musí být taktéž namazána.

MANIPULACE

- Dbejte pozornosti, aby nedošlo k poškození olejových těsnění a vnějších ploch převodovky při manipulaci s výrobkem.

NAKLÁDÁNÍ S BALÍCÍM MATERIÁLEM

- Balící materiál, ve kterém jsou naše převodovky dodávány, odevzdejte, prosím, na specializovaném místě určeném pro likvidaci odpadů.